



DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS (PCT)

(51) Classification internationale des brevets ⁷ : C07K 7/02		A1	(11) Numéro de publication internationale: WO 00/42065
			(43) Date de publication internationale: 20 juillet 2000 (20.07.00)
(21) Numéro de la demande internationale: PCT/FR00/00053 (22) Date de dépôt international: 12 janvier 2000 (12.01.00) (30) Données relatives à la priorité: 99/00597 15 janvier 1999 (15.01.99) FR (71) Déposant (pour tous les Etats désignés sauf US): BIO MERIEUX [FR/FR]; Chemin de l'Orme, F-69280 Marcy l'Etoile (FR). (72) Inventeurs; et (75) Inventeurs/Déposants (US seulement): BRIEND, Jean-Paul [FR/FR]; 22, rue des Balayeurs, F-67000 Strasbourg (FR); SEMETEVY, Vincent [FR/FR]; 8 rue J.H. Schnitzler, F-67000 Strasbourg (FR); ZIMAL, David [FR/FR]; 24 rue d'Adelshossen, F-67300 Schiltigheim (FR). (74) Mandataire: CABINET GERMAIN & MAUREAU; Boîte postale 6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).		(81) Etats désignés: AE, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW, brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), brevet eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG). Publiée Avec rapport de recherche internationale.	
(54) Title: PSEUDOPEPTIDE, SYNTHESIS METHOD, REAGENT AND APPLICATIONS			
(54) Titre: PSEUDOPEPTIDE, PROCEDE DE SYNTHESE, REACTIF ET APPLICATIONS			
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> $\begin{array}{c} R_2 \\ \\ -NH-C-CH_2-CH_2-N-C- \\ \quad \quad \quad \\ R_1 \quad \quad \quad R_3 \end{array} \quad (I)$ </div> <div style="text-align: center;"> $\begin{array}{c} R_2 \\ \\ -N-CH_2-CH_2-C-NH-C- \\ \quad \quad \quad \\ R_3 \quad \quad \quad R_4 \end{array} \quad (II)$ </div> </div>			
(57) Abstract			
<p>The invention concerns a pseudo-peptide of at least 6 amino acids comprising at least a unit selected among the general formulae (I) and/or (II) wherein: R₁, R₂ and R₃ each independently of one another represent a side-chain of amino acids and can be identical or different; X represents an oxygen or sulphur atom. The invention also concerns its synthesis process, a reagent containing it, a detection kit comprising such a reagent, a method for detecting an antigen or an antibody using said pseudo-peptide, and antibody or anti-idiotype and finally a therapeutic composition.</p>			
(57) Abrégé			
<p>L'invention concerne un pseudo-peptide d'au moins 6 acides aminés comprenant au moins un motif choisi parmi les motifs de formules générales (I) et/ou (II); dans lesquelles: R₁, R₂ et R₃ représentent chacun indépendamment l'un de l'autre une chaîne latérale d'acides aminés et peuvent être identiques ou différents, X représente un atome d'oxygène ou de soufre, ainsi que son procédé de synthèse, un réactif le contenant, un kit de détection comportant un tel réactif, un procédé de détection d'un antigène ou d'un anticorps utilisant ce pseudo-peptide, un anticorps ou un anti-idiotype et enfin une composition thérapeutique.</p>			